

<<Pro/ENGINEER教程与范例>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER教程与范例>>

13位ISBN编号：9787118077629

10位ISBN编号：7118077623

出版时间：2011-10

出版时间：国防工业出版社

作者：许尤立 编

页数：228

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<Pro/ENGINEER教程与范例>>

### 内容概要

本书在pro/engineer wildfire 4.0的基础上新增了很多人性化的功能，操作方面也得到了简化，从而可使设计者大大缩短设计时间。全书共分8章，内容包括pro/e的新功能简介、参数化草绘功能、基准特征、基础特征、工程特征、特征操作、零件装配、工程图设计等。

本书内容新颖、讲解详细、通俗易懂，并具有很强的实用性和操作性。不仅适合作为大中专院校模具和数控加工专业的教材，而且可作为产品设计爱好者自学和从事产品设计的初中级用户的自学书。

## 书籍目录

- 第1章 pro/e的新功能简介
- 第2章 参数化草绘功能
  - 2.1 草绘概述
  - 2.2 进入草绘模式
  - 2.3 “草绘器”工具栏
  - 2.4 几何图元绘制
    - 2.4.1 草绘命令介绍
    - 2.4.2 草绘对象选取
    - 2.4.3 绘制几何图元
  - 2.5 关于约束
  - 2.6 草绘的编辑
    - 2.6.1 删除图元
    - 2.6.2 修剪图元
    - 2.6.3 镜像及缩放旋转图元
    - 2.6.4 复制图元
  - 2.7 尺寸标注
    - 2.7.1 标注的相关命令
    - 2.7.2 各种标注方法的介绍
    - 2.7.3 尺寸的修改
    - 2.7.4 尺寸冲突时的解决方法
  - 2.8 思考练习
    - 2.8.1 填空题
    - 2.8.2 选择题
    - 2.8.3 操作题
- 第3章 基准特征
  - 3.1 概述
  - 3.2 基准平面
    - 3.2.1 基准平面的创建
    - 3.2.2 基准平面的创建方式
  - 3.3 基准轴
    - 3.3.1 “基准轴”对话框
    - 3.3.2 基准轴的创建
  - 3.4 基准点
    - 3.4.1 一般基准点
    - 3.4.2 基准平面的创建方式
    - 3.4.3 草绘基准点
    - 3.4.4 自坐标系创建基准点
  - 3.5 基准曲线
  - 3.6 基准坐标系
    - 3.6.1 基准坐标系的创建
    - 3.6.2 创建基准坐标系
  - 3.7 思考练习
    - 3.7.1 填空题
    - 3.7.2 选择题
- 第4章 基础特征

## &lt;&lt;Pro/ENGINEER教程与范例&gt;&gt;

- 4.1 概述
  - 4.1.1 拉伸特征简介
  - 4.1.2 旋转截面简介
  - 4.1.3 扫描特征简介
  - 4.1.4 混合特征简介
- 4.2 拉伸特征概述
  - 4.2.1 关于拉伸特征的类型
  - 4.2.2 关于拉伸截面
  - 4.2.3 关于拉伸的深度选项
  - 4.2.4 关于拉伸选项
  - 4.2.5 关于切除材料
  - 4.2.6 关于薄壁加厚方向
  - 4.2.7 拉伸范例
- 4.3 旋转特征概述
  - 4.3.1 旋转特征的种类
  - 4.3.2 旋转截面
  - 4.3.3 旋转轴
  - 4.3.4 范例描述
- 4.4 扫描特征概述
  - 4.4.1 扫描特征的类型
  - 4.4.2 扫描特征的属性
  - 4.4.3 扫描范例
- 4.5 混合特征
  - 4.5.1 混合特征概述
  - 4.5.2 混合特征的创建
- 4.6 思考练习
  - 4.6.1 填空题
  - 4.6.2 选择题
  - 4.6.3 操作题
- 第5章 工程特征
  - 5.1 孔特征概述
    - 5.1.1 直孔创建
    - 5.1.2 标准孔轮廓
    - 5.1.3 草绘孔的创建
    - 5.1.4 标准孔的创建
  - 5.2 壳特征
  - 5.3 倒圆角特征
    - 5.3.1 倒圆角类型及其参照类型
    - 5.3.2 恒定圆角创建
    - 5.3.3 可变圆角创建
    - 5.3.4 由曲线驱动的圆角
    - 5.3.5 完全倒圆角
  - 5.4 自动倒圆角特征
  - 5.5 倒角特征
    - 5.5.1 边倒角
    - 5.5.2 拐角倒角
  - 5.6 筋特征

## <<Pro/ENGINEER教程与范例>>

- 5.6.1 直筋的创建
- 5.6.2 旋转筋的创建
- 5.7 拔模特征
  - 5.7.1 不分割拔模
  - 5.7.2 根据拔模枢轴分割拔模
  - 5.7.3 根据分割对象分割拔模
- 5.8 工程特征综合范例
- 5.9 思考练习
  - 5.9.1 填空题
  - 5.9.2 选择题
  - 5.9.3 操作题
- 第6章 特征操作
  - 6.1 概述
  - 6.2 复制移动特征
    - 6.2.1 复制特征
    - 6.2.2 选择性粘贴
    - 6.2.3 粘贴
  - 6.3 镜像特征
  - 6.4 阵列特征
    - 6.4.1 尺寸阵列
    - 6.4.2 方向阵列
    - 6.4.3 轴阵列
    - 6.4.4 曲线阵列
    - 6.4.5 填充阵列
    - 6.4.6 参照阵列
    - 6.4.7 表阵列
  - 6.5 特征阵列范例
  - 6.6 组
    - 6.6.1 组的创建
    - 6.6.2 组的分解
  - 6.7 特征编辑和编辑定义
    - 6.7.1 特征编辑
    - 6.7.2 编辑定义
  - 6.8 特征编辑及编辑定义范例
  - 6.9 思考练习
    - 6.9.1 填空题
    - 6.9.2 选择题
    - 6.9.3 操作题
- 第7章 零件装配
  - 7.1 组件的建立
  - 7.2 装配的约束类型
  - 7.3 元件的操作
    - 7.3.1 激活
    - 7.3.2 打开
    - 7.3.3 删除
    - 7.3.4 编辑定义
  - 7.4 元件的显示

## <<Pro/ENGINEER教程与范例>>

7.4.1 简化表示

7.4.2 显示样式

7.5 创建分解视图

7.6 元件特征的显示

7.7 装配范例

第8章 工程图设计

8.1 概述

8.2 进入绘图模式

8.3 添加绘图视图

8.4 工程图范例

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>